
**BOLETÍN DE GRUPO ESPECIALISTAS EN CRACIDOS
BOLETIM DO GRUPO DE ESPECIALISTAS EM CRACÍDEOS
BULLETIN OF THE CRACID SPECIALIST GROUP**

VOL. 31 - Spring 2011

ISSN#: 1096-7168



ATENCIÓN: Contribuciones y puntos de vista publicados en el Bol. del CSG no necesariamente reflejan la opinión de los Editores, Birdlife, IUCN, ni el Grupo de Especialistas en Crácidos.

ATENÇÃO: Contribuições e opiniões publicadas no Bol. CSG não refletem necessariamente a opinião dos Editores, da Birdlife, da IUCN, e nem de todo o Grupo de Especialistas em Cracídeos.

PLEASE NOTE: Contributions and views published in Bull. CSG do not necessarily reflect the opinion of the Editors, Birdlife, IUCN, nor the entire Cracid Specialist Group.

CSG website - <http://www.cracids.org>

**CONTENIDO
CONTEÚDO
CONTENTS**

NOTICIAS Y NOTAS / NOTÍCIAS E NOTAS / NEWS AND NOTES

3 - SERIES POSTALES DE AVES AMENAZADAS DE COLOMBIA PRESENTA AL HOCOFAISAN PICO AZUL (*Crax alberti*)

3 - SÉRIE DE SELOS COLOMBIANOS MOSTRAM *Crax alberti*

3 - SERIES OF COLOMBIAN THREATENED BIRD STAMPS FEATURES BLUE-BILLED CURASSOW (*Crax alberti*)

3 - EL GULF COAST BIRD OBSERVATORY PROVEE FONDOS PARA LA RESERVA EL PAJUIL, COLOMBIA

4 - GULF COAST BIRD OBSERVATORY FINANCIA A RESERVA EL PAUJIL, COLÔMBIA

4 - GULF COAST BIRD OBSERVATORY PROVIDES FUNDING TO EL PAUJIL RESERVE, COLOMBIA

4 - PLAN DE ACCION PARA LA CONSERVACION DEL PAVON CORNUDO

5 - PLANO DE AÇÃO PARA *OREOPHISIS DERBIANUS*

5 - CONSERVATION ACTION PLAN FOR THE HORNED GUAN

5 - PROYECTOS CON EL PAVON CORNUDO APOYADOS EN EL 2011 POR EL FONDO EMBAJADORES DE LAS NUBES

5 - PROJETO PARA *OREOPHISIS DERBIANUS* EM 2011 RECEBEM VERBAS DO CLOUD AMBASSADORS

6 - 2011 HORNED GUAN PROJECTS SUPPORTED BY THE CLOUD AMBASSADORS FUND

6 - NOTICIAS DE ALREDEDOR DEL MUNDO

8 - NOTÍCIAS AO REDOR DO MUNDO

10 - NEWS FROM AROUND THE WORLD

ARTICULOS / ARTIGOS / ARTICLES

12 - Kristina Cockle y Alejandro Bodrati - SITUACIÓN DE LA YACUTINGA (*Aburria jacutinga*) EN ARGENTINA

22 - Todd Mark - WHITE-WINGED GUAN: AN ISOLATED POPULATION IN THE UPPER MARAÑÓN VALLEY?

26 - PUBLICACIONES RECIENTES / PUBLICAÇÕES RECENTES / RECENT PUBLICATIONS

27 - CONGRESOS / CONGRESSOS / MEETINGS

27 - ¿ESTA INTERESADO EN APUNTARSE? / INTERESSADO EM ASSINAR O BOLETIM ? / INTERESTED IN SIGNING UP?

28 - INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES / INSTRUÇÕES PARA COLABORADORES / INSTRUCTIONS FOR CONTRIBUTORS

28 - COORDINADORES REGIONALES / COORDENADORES REGIONAIS / REGIONAL COORDINATORS

**NOTICIAS Y NOTAS
NOTÍCIAS E NOTAS
NEWS AND NOTES**



SERIES POSTALES DE AVES AMENAZADAS DE COLOMBIA PRESENTA AL PAJUIL PICOAZUL (*Crax alberti*)

Hace varios meses Colombia emitió una nueva serie de timbres postales presentado nueve especies de aves amenazadas, incluyendo el Pajuil Picoazul (*Crax alberti*). Más información en el siguiente link: <http://www.4-72.com.co/files/Aves%20-%20Comunicado.pdf>

SÉRIE DE SELOS COLOMBIANOS MOSTRAM *Crax alberti*

Vários meses atrás, foi lançado na Colômbia uma série de selos comemorativos ilustrando aves ameaçadas, incluindo *Crax alberti*. Para maiores informações veja o site: <http://www.4-72.com.co/files/Aves%20-%20Comunicado.pdf>

SERIES OF COLOMBIAN THREATENED BIRD STAMPS FEATURES BLUE-BILLED CURASSOW (*Crax alberti*)

Several months ago Colombia released a new series of stamps featuring nine species of Threatened birds, including the Blue-billed Curassow (*Crax alberti*). Follow this link for more information: <http://www.4-72.com.co/files/Aves%20-%20Comunicado.pdf>

EL GULF COAST BIRD OBSERVATORY PROVEE FONDOS PARA LA RESERVA EL PAJUIL, COLOMBIA

En agosto del 2010 el Gulf Coast Bird Observatory (GCBO) adjudicó una beca del Tropical Forest Forever Fund (TFFF) a American Bird Conservancy (ABC) y su socio ProAves para expandir los esfuerzos de protección en la Reserva El Pajuil, Colombia. Esta reserva está dedicada a la protección del Críticamente Amenazado Pajuil Picoazul (*Crax alberti*). Localizada en el valle de Magdalena, esta Hermosa reserva tiene una enorme diversidad de endemismos en aves, plantas, mamíferos, anfibios y otros grupos. Entre estas especies se incluye el Críticamente Amenazada Mono Araña, con muchos de ellos el Mono Araña de Magdalena (*Ateles hybridus*), considerado como uno de los primates más raros del mundo. El área también contiene poblaciones de varios grandes mamíferos como el Tapir de Magdalena, Jaguar, y Oso de Anteojos. La reserva

además alberga la población más grande del mundo del Pajuil Picoazul. ABC y ProAves trabajo por más de un año para recaudar \$220,705 del costo total de las dos propiedades del Clavijo que se compraron. La beca de TFFF servirá para asegurar otras áreas protegidas como parte de la Reserva El Pajuil.

GULF COAST BIRD OBSERVATORY FINANCI A RESERVA EL PAUJIL, COLÔMBIA

Em agosto de 2010 o Observatório de aves costeiras do golfo (GCBO) concedeu a verba Floresta Tropical Para Sempre (TFFF) para American Bird Conservancy (ABC) e ProAves para expandir esforços de proteção na Reserva El Paujil, Colômbia. Esta Reserva é dedicada à proteção *Crax alberti*. Localizado dentro de Vale de Magdalena esta reserva bela tem uma diversidade excepcional de pássaros endêmicos, plantas, mamíferos, anfíbios, e outros grupos, com muitas outra espécie endêmica inclusive o macaco-aranha criticamente em perigo e considerado um dos primatas mais raros. A área também contém as últimas populações de vários mamíferos grandes tal como antas e onças. A reserva também comporta a maior população do mundo *Crax alberti*. ABC e ProAves trabalharam por um ano para levantar \$220.705.00 para a compra de propriedades. O subsídio do TFFF assegurará outras terras protegidas para a Reserva El Paujil.

GULF COAST BIRD OBSERVATORY PROVIDES FUNDING TO EL PAUJIL RESERVE, COLOMBIA

In August 2010 the Gulf Coast Bird Observatory (GCBO) awarded a Tropical Forest Forever Fund (TFFF) grant to the American Bird Conservancy (ABC) and their partners at ProAves to expand protection efforts at El Paujil Reserve, Colombia. This Reserve is dedicated to the protection of the Critically Endangered Blue-billed Curassow (*Crax alberti*). Located within Magdalena Valley this beautiful reserve has an exceptional diversity of endemic birds, plants, mammals, amphibians, and other groups, with many other endemic species including the Critically Endangered Variegated Spider Monkey (*Ateles hybridus*), considered one of the rarest primates on earth. The area also contains the last remnant populations of several large mammals such as the Magdalena Lowland Tapir, Jaguar and Spectacled Bear. The reserve also holds the world's largest population of Blue-billed Curassows. ABC and ProAves worked for over a year to raise \$220,705 of the total cost for the two Clavijo properties being purchased. The TFFF grant will anchor other protected lands that form El Paujil Reserve.

PLAN DE CONSERVACIÓN PARA EL PAVÓN CORNUDO

La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), México, acaba de publicar el Plan de Acción para la Conservación (PACE) del Pavón Cornudo (*Oreophasis derbianus*), una de las especies prioritarias para la conservación en el país. El PACE es el resultado de la colaboración de la CONANP con el Comité Internacional para la Conservación de *Oreophasis derbianus* y su Hábitat. Este documento retoma el trabajo previo del Comité, identifica las necesidades críticas para la conservación de la especie, y determina las acciones específicas para llevarlas a cabo. Se puede consultar en: <http://africamsafari.com.mx/oreophasis.php>

PLANO DE AÇÃO DE CONSERVAÇÃO DE *OREPHAIS DERBIANUS*

A Comissão Nacional de Áreas Naturais Protegidas (Conap), México, acaba de lançar o Plano de Ação para a Conservação (PACE) de *Oreophasis derbianus*, uma dss Prioridade Nacional de Conservação de Espécies. O ritmo é o resultado da colaboração entre a Conap e do Comitê Internacional para a Conservação da *Oreophasis* e seu habitat. Este documento baseia-se em trabalhos anteriores da Comissão, identificar necessidades críticas para a conservação das espécies e implementar ações específicas para solucioná-los. Ela pode ser encontrada em:

<http://africamsafari.com.mx/oreophasis.php>

CONSERVATION ACTION PLAN FOR THE HORNED GUAN

The National Commission of Natural Protected Areas (CONANP), Mexico, just released the Conservation Action Plan (PACE) for the Horned Guan (*Oreophasis derbianus*), one of the National Priority Species for Conservation. The PACE is the result of collaboration between CONANP and the International Committee for the Conservation of the *Oreophasis derbianus* and its Habitat. This document draws on previous work from the Committee, identifying critical needs for the conservation of the species and setting specific actions to address them. It can be found at:

<http://africamsafari.com.mx/oreophasis.php>

PROYECTOS FINANCIADOS EN EL 2011 POR EL FONDO EMBAJADORES DE LAS NUBES

El Fondo Embajadores de las Nubes se creó para estimular y apoyar los esfuerzos de conservación in situ del Pavón de Cacho (*Oreophasis derbianus*) y su hábitat. El Fondo es el esfuerzo combinado de varias instituciones zoológicas comprometidas con la conservación de la especie: Africam Safari (México), el Zoo de Saint Louis (USA), Weltvogelpark Walsrode (Alemania) y Crax International (Bélgica). En sus cuatro convocatorias el Fondo ha apoyado 20 proyectos por un total de US\$90,356. Los proyectos apoyados en el 2011 son:

- Actualizando la distribución del pavo de cacho, *Oreophasis derbianus*, en la región Noroeste de Guatemala: el caso de Uspantán, El Quiché, Guatemala.
- Monitoreo del Pavón en la Zona Núcleo V de la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México.
- Abundancia y viabilidad del poblacional del Pavón *Oreophasis derbianus* en la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México.
- Educación en Valores para el fortalecimiento de acciones de Participación Local en la conservación del Pavón y su hábitat, Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México.
- Constitución de una Servidumbre Ecológica para la conservación de hábitat a favor de la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México.
- Potenciales Dispersores y depredadores del Aguacatillo (*Ocotea salvinii* Mez), un árbol importante en la alimentación de *Oreophasis derbianus*.

Para más información, contactar a: Juan Cornejo, embajadores <at> africamsafari.com.mx

PROJETOS PARA *OREOPHISIS DERBIANUS* EM 2011 RECEBEM VERBAS DO CLOUD AMBASSADORS

O Fundo da Cloud Ambassadors foi criado para estimular e apoiar os esforços de conservação in-situ para a *Oreophasis derbianus* e seu habitat. O fundo é um esforço conjunto de várias instituições zoológicas preocupados com a conservação da espécie: Africam Safari (México), Zoológico de Saint Louis (EUA), Weltvogelpark Walsrode (Alemanha) e Crax International (Bélgica). Em quatro ciclos, o fundo tem apoiado 20 projetos em um total de 90.356 dólares. Os projetos de 2011 selecionados são os seguintes:

- Atual distribuição de *O. derbianus* no nordeste da Guatemala: o caso da Uspantán, El Quiché.
- Acompanhamento da população no núcleo da zona V da Reserva El Triunfo, Chiapas.
- Abundância e viabilidade populacional *O. derbianus* em El Triunfo.
- Educação como um valioso instrumento para o reforço da participação local para ações de conservação de *O. derbianus* e seu habitat em El Triunfo, Chiapas.
- Constituição de uma estação ecológica para a conservação do habitat em El Triunfo. Agentes dispersores potenciais e predadores da árvore Aguacatillo (*Ocotea salvinii*), um componente importante na dieta do *Oreophasis*.
- Atual distribuição de *O. derbianus* no nordeste da Guatemala: o caso da Uspantán, El Quiché.

Para mais informações contactar: Juan Cornejo, embajadores <at> africamsafari.com.mx

2011 HORNED GUAN PROJECTS SUPPORTED BY THE CLOUD AMBASSADORS FUND

The Cloud Ambassadors Fund was created to stimulate and support *in-situ* conservation efforts for the Horned Guan (*Oreophasis derbianus*) and its habitat. The Fund is a combined endeavor from several zoological institutions concerned with conservation of the species: Africam Safari (Mexico), Saint Louis Zoo (USA), Weltvogelpark Walsrode (Germany) and Crax International (Belgium). In four cycles the fund has supported 20 projects for a total of US\$90,356. The 2011 projects selected are:

- Updating distribution of the Horned Guan in northeastern Guatemala: the case of Uspantán, El Quiché .
- Monitoring the Horned Guan population in core zone V of El Triunfo Biosphere Reserve, Chiapas.
- Abundance and population viability of the Horned Guan in El Triunfo Biosphere Reserve, Chiapas.
- Education as a valuable tool for strengthening local participation for conservation action for the Horned Guan and its habitat, El Triunfo Biosphere Reserve, Chiapas.
- Constitution of an ecological easement for habitat conservation in El Triunfo Biosphere Reserve, Chiapas.

- Potential dispersal agents and predators of the Aguacatillo tree (*Ocotea salvinii*), an important component in the diet of the Horned Guan.

For more information contact: Juan Cornejo, embajadores <at> africamsafari.com.mx

NOTICIAS DE ALREDEDOR DEL MUNDO

CAROLINA BERTSCH (daubentoni <at> gmail.com) de la Wildlife Conservation Society ha estado coordinando los estudios de crácidos en la cuenca alta del río Caura de Venezuela, desde el 2009. Su equipo ha estado conduciendo censos de transectos lineales (503 km) y ha hecho grabaciones de *Crax alector*, *Mitu tomentosa*, *Penelope jacquacu*, *P. marail*, *Aburria cumanensis* y *Ortalis motmot*. Han estado evaluando la presión por cacería que sufren estas especies (además de en otras especies de vertebrados). *C. alector* es la especie más común de crácidos en el área y también la que sufre mayor colecta. Además de todo esto, están recogiendo datos de la historia natural de estas especies basada en el conocimiento tradicional mediante entrevistas con la gente mayor y los cazadores de una comunidad indígena Ye'kwana.

LUCIEN BOUFFARD (lucien.bouffard <at> yale.edu) ha terminado de recoger datos para su tesis en la Yale School of Forestry y actualmente se encuentra escribiendo los resultados para defender a final del año. Su estudio trata del papel de la Críticamente Amenazada Pava Aliblanca (*Penelope albipennis*) como dispersor de semillas en el bosque seco de Tumbesia bajo la supervisión de GRAME PIERCE BERLYN y DANIEL BROOKS. Su trabajo de campo ha sido financiado por varias organizaciones, incluyendo una beca de Doris Duke.

ISABELLA BOVOLO (ibovolo <at> iwokrama.org) y sus colegas involucrados en el Centro Internacional IWOKRAMA para la Conservación y Desarrollo del Bosque Lluvioso están interesados en llevar a cabo estudios con *Crax alector*, el cual es abundante en sus lugares de estudio en Guyana. Están actualmente definiendo el enfoque del proyecto, para después buscar el financiamiento.

LAURA CANCINO (laurarosacancino <at> gmail.com) está trabajando en su tesis en la Universidad de Kent, Ohio, bajo la dirección de OSCAR ROCHA. Su tesis tratará sobre la genética poblacional de la Críticamente Amenazada Pava Aliblanca (*Penelope albipennis*), y DANIEL BROOKS es parte de su comité de tesis. Además es Co-Organizadora del próximo VII Simposio Regional de Crácidos en Cuzco, Perú, junto con Fernando Angulo.

JUAN CORNEJO (jcornejo <at> cvm.tamu.edu; j.cornejo.c <at> hotmail.com) está trabajando en su Doctorado en la Universidad de Texas A&M bajo la dirección de DONALD BRIGHTSMITH. Seguirá coordinando las actividades del Comité Internacional para la Conservación de *Oreophasis derbianus*, junto con Javier Rivas (rivasjavier <at> gmail.com) de la Universidad del Valle de Guatemala. Juan además continúa siendo el coordinador del Programa Embajadores de las Nubes y el Studbook Internacional del Pavón Cornudo.

JOSE ANTONIO DIAZ (diazdl_7 <at> hotmail.com), está actualmente estudiando la amenazada *Ara glaucogularis* en Beni, Bolivia, y esta también recogiendo datos biológicos y de comportamiento de varias especies de crácidos amazónicos, incluyendo *Ortalis guttata*, *Aburria cumanensis*, *Penelope jacquacu* y *Mitu tuberosum*.

FERNANDO GONZALEZ GARCIA ([fernando.gonzalez <at> inecol.edu.mx](mailto:fernando.gonzalez@inecol.edu.mx)), esta llevando a cabo un estudio sobre la individualidad vocal del Pavón (*Oreophasis derbianus*) en cautiverio, para el posible monitoreo acústico en poblaciones silvestres. Analisis preliminares indican que los machos adultos se pueden diferenciar individualmente en base a su principal llamado, el mugido (mooring). Las variables espectrales son las mas importantes para esas diferencias. Ahora lo importante es saber si esas diferencias son estables en el tiempo, y por eso durante 2011.

CHRIS HOLMES ([cholmes <at> houstonzoo.org](mailto:cholmes@houstonzoo.org)) del Houston Zoo indica que acaban de importar un muy necesitado nuevo grupo de *Crax alberti* para mejorar la heterocigosidad de la población cautiva. Y siguen en la búsqueda de otros individuos no emparentados de *C. globulosa* para lograr el mismo objetivo.

OMAR MENDEZ ([omarcapitan <at> gmail.com](mailto:omarcapitan@gmail.com)) en febrero 2010 defendió su tesis de licenciatura en la Universidad del Valle de Guatemala, trabajando con el Pavo de Cacho (*Oreophasis derbianus*) en el Volcán Tolimán, Sololá, Guatemala. Su interesante trabajo sobre "Datos Biológicos del Pavo de Cacho, le valió la mención honorífica de parte de la Facultad de Ciencias y Humanidades. Su trabajo fue asesorado por FERNANDO GONZALEZ GARCIA.

JESSICA ORTEGA ([ortegaarquelles <at> gmail.com](mailto:ortegaarquelles@gmail.com)) de Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales "Ezequiel Zamora", trabajado con *Pauxi pauxi* en microhábitat de nidificación en el Parque Nacional Yacambú. Todas estas investigaciones son muy útiles y nos permite unir esfuerzos en pro a la conservación de los crácidos.

JUAN MIGUEL QUIÑONES ([juanmqq <at> gmail.com](mailto:juanmqq@gmail.com)) estudiante de la carrera de biología de la Universidad de San Carlos de Guatemala, realiza su trabajo de tesis de licenciatura sobre la historia natural y densidad poblacional del Pavo de Cacho (*Oreophasis derbianus*), en la Reserva de la Biosfera Sierra de las Minas, El Progreso, Guatemala. Tu tesis es supervisada por FERNANDO GONZALEZ GARCIA y ANA JOSÉ COBAR.

NOTÍCIAS AO REDOR DO MUNDO

CAROLINA Bertsch ([daubentoni <at> gmail.com](mailto:daubentoni@gmail.com)), do Wildlife Conservation Society vem coordenando os estudos de cracídeos na Bacia do Alto do Caura na Venezuela desde 2007. Sua equipe vem realizando censos linha de transecto (503 km desde 2009) e registrou *C. alector*, *Mitu tomentosa*, *Penelope jacquacu*, *P. marail*, *Aburria cumanensis* e *Ortalis motmot*. Eles foram avaliar a pressão de caça sobre essas espécies (entre outros vertebrados) e apesar de *C. alector* ser o cracídeo mais comum na área, são também a espécie mais intensamente explorada na área que estão monitorando. Em conjunto com isso, eles estão se reunindo alguns dados da história natural dessas espécies com base em entrevistas conhecimento tradicional com idosos e caçadores em uma comunidade Ye'kwana indígenas.

LUCIEN BOUFFARD ([lucien.bouffard <at> yale.edu](mailto:lucien.bouffard@yale.edu)) concluiu a coleta de dados para sua tese em Yale School of Forestry e está atualmente escrevendo os resultados para defender ainda este ano. Ele estudou o papel de *Penelope albipennis* como dispersor

de sementes na floresta Tumbesian sob a supervisão de GRAME PIERCE BERLYN e DANIEL BROOKS. Seu trabalho de campo foi financiado por diversas organizações, incluindo uma bolsa Doris Duke.

ISABELLA BOVOLO (ibovolo <at> iwokrama.org) e seus colegas envolvidos com o IWOKRAMA International Centre for Rainforest Conservation and Development estão interessados em realizar estudos com *Crax alector*, que é facilmente abundante em seus locais de estudo na Guiana. Eles estão considerando o projeto para focar com esta espécie, em seguida, buscar financiamento para a mesma.

LAURA CANCINO (laurarosacancino <at> gmail.com) está trabalhando em sua dissertação na Universidade de Kent, Ohio, sob a direção de OSCAR ROCHA. Sua dissertação tratará de genética de populações de uma espécie criticamente ameaçada (*Penelope albipennis*), e DANIEL BROOKS também está ajudando em seu comitê. Ela também está coordenando o próximo Simpósio Regional de Cracídeos em Cusco, Peru com FERNANDO ANGULO.

JUAN CORNEJO (jcornejo cvm.tamu.edu <at> cvm.tamu.edu) está trabalhando em seu doutorado na Texas A & M University com DONALD BRIGHTSMITH. Ele ainda coordena as atividades do Comité Internacional para a Conservação de *Oreophasis derbianus*, juntamente com JAVIER RIVAS (rivasjavier <at> gmail.com) da Universidad del Valle de Guatemala. Juan também continua a coordenar o Programa do Cloud Ambassadors Embaixadores e o Studbook Internacional de *O. derbianus*.

JOSE ANTONIO DIAZ (diazdl_7 <at> hotmail.com), atualmente estuda a arara-azul (*Ara glaucogularis*) ameaçada, em Beni, na Bolívia, e coleta dados biológicos e comportamentais sobre várias espécies de cracídeos da Amazônia, incluindo *Ortalis guttata*, *Aburria cumanensis*, *Penelope jacquacu* e *Mitu tuberosum*.

FERNANDO GONZALEZ GARCIA (fernando.gonzalez <at> incol.edu.mx), está realizando um estudo da individualidade vocal de *O. derbianus* em cativeiro, para eventual monitoração acústica populações selvagens. Uma análise preliminar sugere que os machos adultos podem ser individualizada com base no seu principal recurso, o mugido. As variáveis espectrais são mais importantes para essas diferenças. Agora o importante é saber se estas diferenças são estáveis ao longo do tempo.

CHRIS HOLMES (cholmes <at> houstonzoo.org) do Zoológico de Houston indica que eles importaram novos indivíduos de *Crax alberti* para aumentar a heterozigosidade genética da população cativa do zoo. Eles ainda estão na busca de outros indivíduos de *Crax globulosa* para realizar o mesmo projeto com essa espécie.

OMAR MENDEZ (omarcapitan <at> gmail.com) em fevereiro de 2010 defendeu sua tese na Universidad del Valle de Guatemala, trabalhando com o *O. derbianus* no Volcano Toliman, Sololá, na Guatemala. Seu manuscrito lhe rendeu uma menção honrosa da Faculdade de Ciências e Humanidades. Seu trabalho foi auxiliado por Fernando González García.

JESSICA ORTEGA (ortegaarguelles <at> gmail.com) da Universidade Nacional Experimental das Planícies Ocidentais "Ezequiel Zamora", trabalhou com *Pauxi pauxi* no microhabitat de aninhamento no Yacambú National Park. Todas estas investigações são muito úteis e que nos permite unir esforços para a conservação de cracídeos.

JUAN MIGUEL QUIÑONES (juanmqg <at> gmail.com) é um estudante de biologia da Universidade de San Carlos de Guatemala, trabalhando em sua tese de graduação sobre a história natural ea densidade populacional de *O. derbianus* na Reserva da Biosfera da Serra das Minas, El Progreso, na Guatemala. Sua tese é supervisionada por FERNANDO GONZALEZ GARCIA e ANA JOSÉ COBAR.

NEWS FROM AROUND THE WORLD

CAROLINA BERTSCH (daubentoni <at> gmail.com) of the Wildlife Conservation Society has been coordinating Cracid studies in the Upper Caura River Basin of Venezuela since 2009. Her team has been conducting line transect censuses (503 km since 2009) and has recorded Black Curassow (*C. alector*), Crestless Curassow (*Mitu tomentosa*), Spix's Guan (*Penelope jacquacu*), Marail Guan (*P. marail*), Blue-throated Piping Guan (*Aburria cumanensis*) and Little Chachalaca (*Ortalis motmot*). They have been evaluating hunting pressure on these species (among other vertebrates) and Black Curassow, despite being the most common Cracid in the area, are also the most heavily harvested species in the area they are monitoring. In conjunction with this, they are gathering some natural history data of these species based on traditional knowledge interviews with older people and hunters in an indigenous Ye'kwana community.

LUCIEN BOUFFARD ([lucien.bouffard <at> yale.edu](mailto:lucien.bouffard@yale.edu)) has completed collecting data for his thesis at Yale School of Forestry and is currently writing up the results to defend later this year. He studied the role of the Critically Endangered White-winged Guan (*Penelope albipennis*) as a seed disperser in the Tumbesian dry forest under the research supervision of GRAME PIERCE BERLYN and DANIEL BROOKS. His field work was funded by several organizations, including funding as a Doris Duke Fellow.

ISABELLA BOVOLO ([ibovolo <at> iwokrama.org](mailto:ibovolo@iwokrama.org)) and her colleagues involved with the IWOKRAMA International Centre for Rainforest Conservation and Development are interested in undertaking studies of the Black Curassow (*Crax alector*), which is readily abundant at their sites in Guyana. They are currently considering what project(s) to focus on with this species, then seek funding for same.

LAURA CANCINO ([laurarosacancino <at> gmail.com](mailto:laurarosacancino@gmail.com)) is working on her dissertation at Kent University, Ohio under the direction of OSCAR ROCHA. Her dissertation will deal with population genetics of the Critically Endangered White-winged Guan (*Penelope albipennis*), and DANIEL BROOKS is also helping out on her dissertation committee. She is also Co-Convening the exciting upcoming VII Regional Cracid Symposium in Cusco, Peru with FERNANDO ANGULO.

JUAN CORNEJO ([jcornejo <at> cvm.tamu.edu](mailto:jcornejo@cvm.tamu.edu); [j.cornejo.c <at> hotmail.com](mailto:j.cornejo.c@hotmail.com)) is working on his Ph.D. at Texas A&M University under DONALD BRIGHTSMITH. He will still be coordinating activities of the International Committee for the Conservation of the Horned Guan (*Oreophasis derbianus*) along with JAVIER RIVAS ([rivasjavier <at> gmail.com](mailto:rivasjavier@gmail.com)) of the Universidad del Valle de Guatemala. Juan also continues to coordinate the Cloud Ambassadors Program and the International Studbook for the Horned Guan.

JOSE ANTONIO DIAZ ([diazdl_7 <at> hotmail.com](mailto:diazdl_7@hotmail.com)), currently studying the Endangered Blue-throated Macaw (*Ara glaucogularis*) in Beni, Bolivia, is also collecting biological and

behavioral data on several species of Amazonian Cracids, including Speckled Chachalaca (*Ortalis guttata*), Blue-throated Piping Guan (*Aburria cumanensis*), Spix's Guan (*Penelope jacquacu*) and Razor-billed Curassow (*Mitu tuberosum*).

FERNANDO GONZALEZ GARCIA (fernando.gonzalez <at> inecol.edu.mx), is studying vocal individuality of Horned Guans (*Oreophasis derbianus*) in captivity, with the goal of applying it to a census of wild populations. Preliminary analyses show that males can be differentiated according to their principal call, the "mooing". The spectral variables are the most important for these differences. The focus for 2011 will be elucidating whether these differences are stable over the time.

CHRIS HOLMES (cholmes <at> houstonzoo.org) of the Houston Zoo indicates that they have just imported some sorely needed new stock of Blue-billed Curassow (*Crax alberti*) to enhance genetic heterozygosity of the captive population. They are still on the search for unrelated stock of Wattled Curassow (*C. globulosa*) to accomplish the same goal with that species.

OMAR MENDEZ (omarcapitan <at> gmail.com) defended his Bachelors thesis in 2010 at Universidad del Valle de Guatemala, working with Horned Guans (*Oreophasis derbianus*) in Tolimán Volcano, Sololá, Guatemala. This interesting work entitled "Biological data of the Horned Guan" earned him an honorary mention from the School of Sciences and Humanities. FERNANDO GONZALEZ GARCIA was an adviser of his work.

JESSICA ORTEGA (ortegaarguelles <at> gmail.com) from the Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales "Ezequiel Zamora" is studying nesting micro-habitat of *Pauxi pauxi* in Parque Nacional Yacambú. This research will be very useful to help joint efforts in conserving this species.

JUAN MIGUEL QUIÑONES (juanmqg <at> gmail.com) a biology student at the Universidad de San Carlos de Guatemala, is studying natural history and population density of the Horned Guan (*Oreophasis derbianus*) in the Sierra de las Minas, El Progreso, Guatemala, for his Bachelors thesis. His thesis is directed by FERNANDO GONZALEZ GARCIA y ANA JOSÉ COBAR.

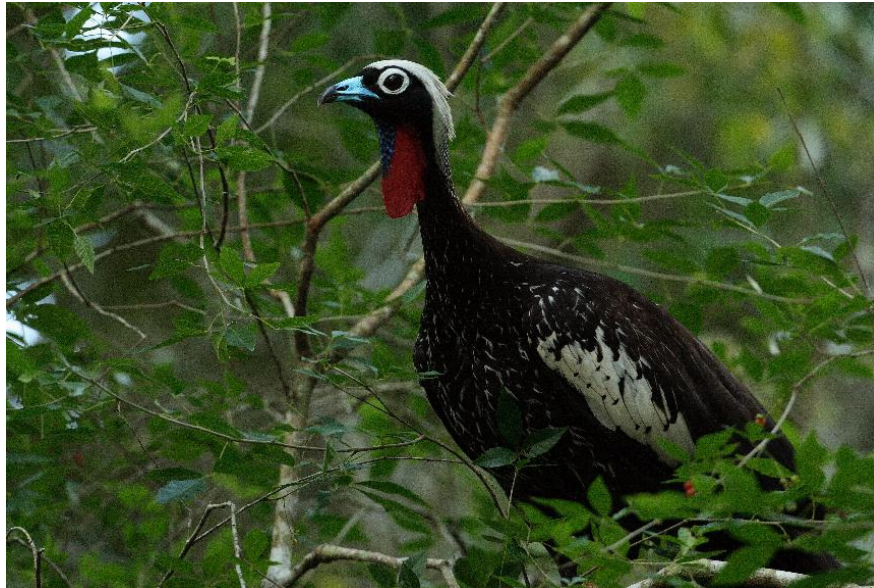


Fig. 1 - Yacutinga en la seccional Uruzú del Parque Provincial Urugua-í, Misiones, Argentina, 2008. (Foto: Martjan Lammertink).

SITUACIÓN DE LA YACUTINGA (*Aburria jacutinga*) EN ARGENTINA

Kristina Cockle^{#^*} y Alejandro Bodrati^{#^+}

[#]*Proyecto Selva de Pino Paraná,
Vélez Sarsfield y San Jurjo S/N, San Pedro, Misiones, Argentina, CP 3352*
[^]*Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Universidad Maimónides,
Depr. Ciencias Naturales y Antropología, Valentín Virasoro 732, Buenos Aires
(C1405BDB)*

^{*}*Department of Forest Science, University of British Columbia,
2424 Main Mall, Vancouver, BC, V6T 1Z4 - kristinacockle@gmail.com*

⁺*Grupo FALCO, La Plata, Argentina.*

RESUMO – A jacutinga (*Aburria jacutinga*) é uma espécie globalmente ameaçada endêmica da Mata Atlântica do Brasil, Paraguai e na província de Misiones, na Argentina. Baseado em 7 anos de pesquisas e entrevistas nas Misiones, apresentamos 18 localidades com registros recentes. A jacutinga parece ter sido extirpada da metade sul da província, mas tem redutos no norte (Parque Nacional do Iguazu, o Parque Provincial Urugua-í, e Establecimiento São Jorge, especialmente Arroyo Uruzú) e Centro-Oeste (Reserva de Biosfera Yaboty). Caçadores de Misiones preferem a jacutinga acima de todos os outros pássaros. No entanto, alguns alunos da escola

primária reconheceu a espécie e nenhum mencionou comê-la, apesar de reconhecer outros pássaros nativos, como papagaios, tucanos, pombas e arapaçus, e mencionou ter comido fauna nativa, incluindo veado e tatu. Para conservar a jacutinga na parte ocidental de sua escala, é importante controlar a caça e proteger a floresta nativa da Reserva de Biosfera Yaboty (actualmente, apenas parcialmente protegida). Terrenos desprotegidos dentro da Reserva de Biosfera Yaboty devem ser comprados para a conservação, e os guardas do parque devem ser devidamente treinados, equipados, e incentivados a ampliar sua cobertura para impedir a caça em todos os locais-chave.

ABSTRACT – The Black-fronted Piping-Guan (*Aburria jacutinga*) is a globally endangered species endemic to the Atlantic forest of Brazil, Paraguay, and the province of Misiones in Argentina. Based on 7 years of bird surveys and interviews in Misiones, we present 18 localities with recent records. The Black-fronted Piping-Guan appears to be extirpated from the southern half of the province, but has strongholds in the north (Parque Nacional Iguazú, Parque Provincial Urugua-í, and Establecimiento San Jorge, especially Arroyo Uruzú) and central-east (Reserva de Biosfera Yaboty). Hunters in Misiones prefer the Black-fronted Piping-Guan above all other birds. Nevertheless, few primary school students recognized the species and none mentioned eating it, although they recognized other native birds like parrots, toucans, pigeons and woodcreepers, and mentioned having eaten other native wildlife including deer and armadillo. To conserve the Black-fronted Piping-Guan in the western part of its range, it is important to control hunting and protect native forest in the Reserva de Biosfera Yaboty (currently only partially protected). Unprotected land within the Reserva de Biosfera Yaboty should be purchased for conservation, and park rangers should be adequately trained, equipped, supplied, and encouraged to extend their coverage to prevent hunting at all key sites.

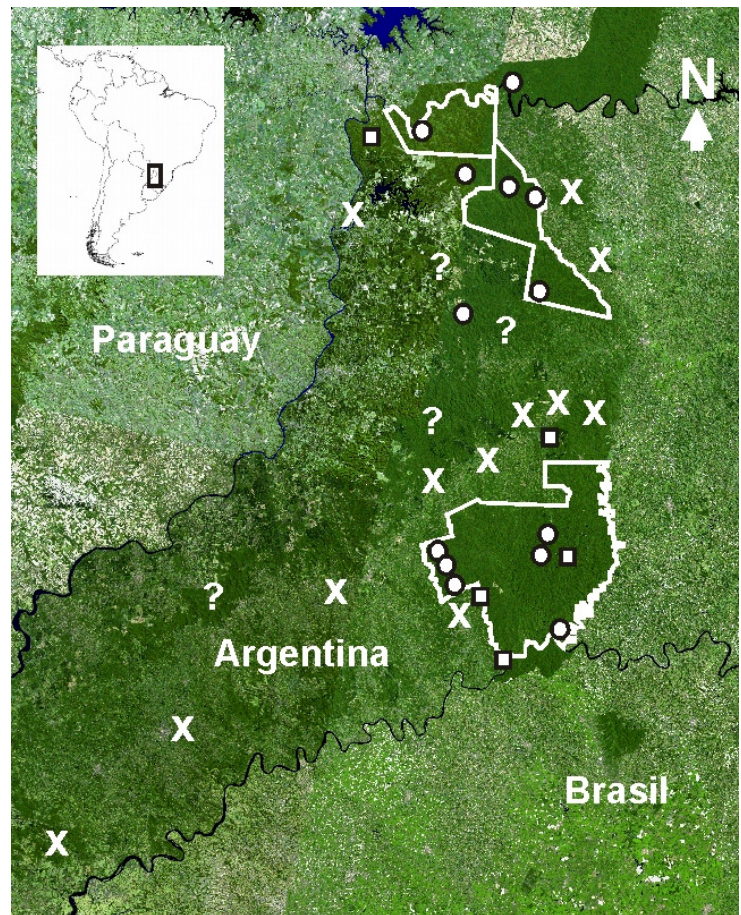
La Yacutinga o Jakú-apetí (*Aburria jacutinga*; Fig. 1) es un Crácido endémico de la selva Atlántica del sudeste de Brasil, el este de Paraguay, y la provincia de Misiones en Argentina. Sería una importante dispersora de semillas, destacándose en la cultura local, y dando su nombre a varios arroyos y poblados de los tres países (Galetti et al. 1997, Pizo 2002, López et al. 2007, Chebez 2008). Lamentablemente, la caza y la destrucción extensiva de la selva Atlántica la han extirpado de la mayor parte de su anterior rango (BirdLife International 2010). Actualmente se la considera “En Peligro” en el orden internacional, virtualmente extinto en el norte de su distribución en Brasil (BirdLife International 2010), y “En Peligro” en Paraguay y Argentina (Guyra Paraguay 2005, AA/AOP y SAyDS 2008). En una revisión sobre el estatus de la especie, Steiner Sañ Bernardo y Clay (2006) advierten que la Yacutinga casi no sobrevive fuera de las áreas protegidas, y recomiendan elaborar mapas de distribución y ocurrencia actualizados en los tres países donde ocurre.

En la Argentina, la Yacutinga se distribuía originalmente en toda la provincia de Misiones y el norte de Corrientes, habitando especialmente las selvas ribereñas de arroyos y ríos (Partridge *vide* Chebez 1990, Benstead et al. 1993, 1998; Bodrati y Cockle 2006, Chebez 2008). Actualmente, se habría extinguido de una parte importante de su distribución en este país (Giraud y Povedano 2005, Chebez 2008). En base a información publicada y nuestro trabajo de campo durante 7 años en Misiones, presentamos un mapa de distribución y ocurrencia de la Yacutinga para la Argentina, actualizado a la década de 2000-2010. También aportamos información sobre su abundancia y relación con la gente, y recomendamos medidas para su conservación.

MÉTODOS

Desde 2003 vivimos en el pueblo de San Pedro (departamento San Pedro) en el centro de Misiones, y realizamos relevamientos de aves durante más de mil días de trabajo de campo en sitios que abarcan gran parte de la provincia. Los datos aquí presentados son producto de estos relevamientos generales de aves; no realizamos búsquedas especiales para detectar a la Yacutinga. También como parte del programa de extensión y educación del Proyecto Selva de Pino Paraná, conversamos sobre ésta especie con más de 200 chacreros, pobladores y guardaparques, y los alumnos y docentes de 14 escuelas primarias en el departamento San Pedro.

Fig. 2 - Mapa de la provincia de Misiones, Argentina, con selva remanente (verde oscuro), áreas desmontadas (verde claro y blanco), áreas protegidas con poblaciones actuales confirmadas de Yacutinga (delineadas en blanco; de norte a sur: Parque Nacional Iguazú, Parque Provincial Urugua-í, Reserva de la Biósfera Yaboty), sitios donde registramos Yacutingas en la última década (2000-2010; círculos blancos), sitios donde nos han reportado Yacutingas en la última década (2000-2010; cuadrados blancos), sitios sin confirmación en la última década (signos de interrogación), y sitios relevados en la última década sin registros de Yacutinga (X). Las localidades están detalladas en la Tabla 1.



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Distribución actual y abundancia

Encontramos a la Yacutinga en 13 sitios de la provincia de Misiones, y fuentes locales reportaron registros recientes en cinco sitios más (Fig. 2, Tabla 1). Las mejores poblaciones permanecen en los dos grandes bloques de selva protegida: Parque Nacional Iguazú – Parque Provincial Urugua-í, y la Reserva de Biósfera Yaboty (Fig. 2, Tabla 1). La Yacutinga también persiste en algunos lugares fuera de estas grandes reservas, pero sería mucho más escaso y su continuidad en estos sitios sería muy precaria.

La Yacutinga estaría extirpada del norte de la provincia de Corrientes y sur de Misiones, donde el último registro parece haber sido en 1999 (Chebez 2008). E. Krauzcuk (*in litt.*) ha relevado diversas áreas del sur de Misiones, sin hallarla. Resultaría difícil la supervivencia de la especie en el sur de Misiones porque no hay áreas protegidas suficientemente grandes con protección real contra la caza. Parece probable incluso que se la haya extinguido de grandes áreas del centro y oeste de Misiones. En la Sierra Central, que cruza la provincia de sudoeste a noreste (pasando por San Pedro y Tobuna), una zona creciente de colonización funcionaría como una barrera entre la población del norte (Iguazú-Urugua-í) y la de la Reserva de Biósfera Yaboty. La especie estaba presente en parejas y pequeños grupos en el Arroyo Santa Rosa hasta principios de la década de 1980, pero casi todo el ambiente ha sido transformado y se ha poblado, y no se ha vuelto a encontrar a la Yacutinga allí (A. Rodríguez & E. Fernández com. pers.). Aunque Chebez (2008) incluye a la Yacutinga para el Parque Provincial El Piñalito en la Sierra Central, la falta de protección efectiva parece haber causado su reciente extinción local (A. Herber y C. Maders com. pers., obs. pers.). En el año 2009 una pobladora nos mencionó la aparición de un adulto de Yacutinga en un remanente muy cercano al poblado de Cruce Caballero (Paraje Piñeiro; Tabla 1.), pero la continuidad del individuo en este sitio no resulta alentadora, ya que toda el área que circunda el remanente está poblada. La especie nos fue señalada por guardaparques para el Parque Provincial Puerto Península, aunque según nos comentaran, siempre se observaron ejemplares aislados y que posiblemente lleguen en forma ocasional desde el lindante Parque Nacional Iguazú. Algo similar ocurre con los individuos que se registran en la Reserva Ipané en forma ocasional. Estarían en el sitio debido a la continuidad ambiental con el Parque Provincial Moconá y la Reserva de Biosfera Yaboty. En el extremo norte de Misiones sobreviven ejemplares dentro de la Península de Andresito en las selvas del río Iguazú y en remanentes selváticos de propiedades privadas. Varios propietarios han prohibido la caza pero no resulta sencillo controlar esta actividad en la zona.

Las poblaciones de mayor densidad de Yacutinga que hemos encontrado son las del Establecimiento San Jorge (Alto Paraná S.A.). Su ubicación estratégica entre el Parque Nacional Iguazú y el Parque Provincial Urugua-í, y los controles permanentes por parte de la empresa propietaria, le brindan protección efectiva a diversas especies susceptibles a la caza. Allí observamos a diario grupos de hasta 10 individuos de Yacutinga en septiembre de 2004, mostrándose muy mansos en la ribera del arroyo Uruzú. Registramos con frecuencia ejemplares en distintos puntos de la ribera del río Iguazú inferior y superior en el Parque Nacional Iguazú, entre 2007 y 2010, donde sus poblaciones parecen numerosas. Las poblaciones del arroyo Uruzú en el PP Urugua-í son estables y de importante densidad, siendo un sitio donde es fácil de registrar a la especie a diario.

Tabla 1 - Estatus de la Yacutinga en sitios de Misiones, Argentina, 2000-2010

Sitio	Coordenadas	Protec. legal	Fechas de Regis.	Fuente
1. Sitios con registros recientes de la Yacutinga (2000-2010)				
Pnsla. Andresito (Guirá-Pé y Yacutinga Ldg.)	25°30'S 54°07'O	Parcial	2008-10	AB y J. I. Areta (obs. pers.), Pugnali y Escobar (2007)
Parque Provincial Península	25°41'S 54°32'O	Sí	"reciente"	E. Olivera (com. pers.)
Parque Nacional Iguazú	25°35'S 54°19'O	Sí	2007-10	obs. pers.
Establecimiento San Jorge	25°50'S 54°15'O	Parcial	2004	Bodrati y Cockle (2006)
Parque Provincial (PP) Urugua-í				
Seccional Uruzú	25°52'S 54°11'O	Sí	2004-09	Bodrati y Cockle (2006), M. Lammertink (<i>in lit</i>)
Seccional 101	25°49'S 54°01'O	Sí	2005	Bodrati y Cockle (2006)
Rincón sudoeste	26°10'S 53°57'O	Sí	2005	Bodrati y Cockle (2006)
Cuenca del Aguaray Guazú	26°12'S 54°15'O	No	2005	Bodrati y Cockle (2006)
Paraje Piñeiro	26°34'S 53°55'O	No	2008	Reporte local
Reserva de Biósfera Yaboty				
Forestal Montreal	26°53'S 53°57'O	Parcial	2005	AB (obs. pers.), C. Maders (com. pers.)
Parque Provincial Caá Yará	26°52'S 54°14'O	Sí	2006-08	AB (obs. pers.), C. Maders (com. pers.)
Área Experimental Guaraní	26°56'S 54°13'O	Parcial	2007	AB (obs. pers.)
Parque Provincial Esmeralda (2 sitios)	26°53'S 53°53'O	Sí	2005-07	Bodrati y Cockle (2006), C. Maders (com. pers.)
Rsrv. Nat. Cul. Papel Misionero	26°59'S 54°09'O	Parcial	2008-09	C. Maciel (com. pers.), Bodrati <i>et al.</i> (2010b)
Parque Provincial Moconá	27°09'S 53°54'O	Sí	2005	Bodrati y Cockle (2006)
Reserva Tangará	27°00'S 54°07'O	Parcial	"reciente"	Reporte local
Rsva. Ipané (Área de Uso Múltiple)	27°13'S 54°01'O	Parcial	"reciente"	L. Olivera (com. pers.)
Sitios potenciales para la presencia de Yacutinga pero sin confirmación entre 2000-2010				
Sierra Morena	26°02'S 54°21'O	No		Chebez (2005a, 2008)
Arroyo Piray Miní	26°14'S 54°13'O	No		Chebez (2005b)
Arroyos Alegría y Piray Guazú	26°28'S 54°08'O	No		Bodrati y Cockle (2005a), Chebez (2005c)
Valle del Cuña Pirú	27°04'S 54°57'O	Sí		Chebez (2005d, 2008)
Sitios relevados entre 2000-2010, sin registros de Yacutinga				
Parque Provincial Foerster	25°52'S 53°53'O	Sí		Rey (2005)
Puerto Bemberg=Puerto Libertad	25°52'S 53°52'O	Parcial		Obs. pers. (2009-2010), E. White (com. pers.)
San Antonio	26°02'S 53°48'O	Sí		Bodrati y Cockle (2005b)
Tobuna y Santa Rosa	26°28'S 53°53'O	No		Obs. pers. (2003-2010), T. Debarba (com. pers.)
San Pedro	26°38'S 54°07'O	Parcial		Obs. pers. (2003-2010)
Reserva Privada Yaguaroundi	26°42'S 54°16'O	Parcial		Obs. pers. (2004-2010)
Parque Provincial El Piñalito	26°26'S 53°49'O	Sí		Obs. pers. (2004-2007), A. Herber (com. pers. 2007), C. Maders (com. pers. 2008)
Parque Provincial Cruce Caballero	26°31'S 54°00'O	Sí		Bodrati <i>et al.</i> (2010a)
Colonia La Flor	27°01'S 54°09'O	No		Obs. pers. (2007-2010), C. Maciel (com. pers.)
Dos de Mayo	27°02'S 54°43'O	No		Krauczuk (2005a)
Campo Viera y Campo Ramón	27°20'S 54°50'O	No		Krauczuk (2005b)
Cerro Mártires y Barra Santa María	27°51'S 55°26'O	No		Krauczuk (2005c)

Dentro de la Reserva de Biósfera Yaboty encontramos que el arroyo Florida, en el Parque Provincial Esmeralda, es muy importante para la Yacutinga ya que se detectaron grupos de varios individuos. Favorecen la protección de este arroyo su posición en el centro de la reserva y la presencia de guardaparques. También sobreviven individuos en algunos puntos del arroyo Paraíso en el Parque Provincial Caá Yará y el Área Experimental Guaraní (Reserva de Uso Múltiple) aunque son poblaciones de baja densidad y podrían estar amenazadas por el asentamiento humano de las cercanías. En la Reserva Natural Cultural Papel Misionero habría sido muy común en el Salto Paraíso y Arroyo Paraíso hace 20 años. Un habitante de Colonia Nueva (lindante

a la reserva) reporta haber visto allí distintos grupos de 15-20 individuos y cazado en una sola recorrida hasta ocho individuos, pero opina que en los últimos 8-10 años la especie se ha vuelto tan escasa que no vale la pena salir a cazarla (Martín Rodríguez com. pers. *per* José Segovia). Aún sobreviven ejemplares en el arroyo Paraiso y el Salto San Juan, pero la reserva es habitada por una creciente población Guaraní que usa diversas técnicas de caza, y por lo tanto sería probable la extinción de la Yacutinga en esta área en los próximos años. El PP Moconá conserva una población importante de la especie con protección efectiva contra cazadores.

Varios de los sitios Argentinos donde la Yacutinga es señalada no cuentan con relevamientos de aves en los últimos diez años. Este lapso de tiempo resulta demasiado extenso para suponer que aún sobreviven poblaciones de una especie tan fácilmente cazada. Chebez (2005a,b,c,d, 2008) incluye la Yacutinga nominalmente para el valle del Cuña Pirú, la Sierra Morena, la cuenca del Piray Miní, y la cuenca del Piray Guazú. E. Krauzcuk (*in litt.*) la registró en el valle del Cuña Pirú hace 10-15 años. Sin embargo, en extensos relevamientos del valle del Cuña Pirú en la última década, H. Povedano y J. I. Areta (*in litt.*) no han registrado a la especie, ni es reportada por Giraudo *et al.* (2008). En la Sierra Morena, el avance de la agricultura (y la caza ilegal que la suele acompañar) pueden haber terminado con las poblaciones de Yacutinga. Las cuencas del Piray Guazú y Piray Miní no han sido relevados en la última década, pero podrían aún albergar poblaciones viables de Yacutinga en los sectores de acceso más difícil, a pesar de las actividades forestales y la caza ilegal.

Es importante realizar búsquedas específicas de la Yacutinga en Argentina, especialmente en los arroyos de difícil acceso, para poder estimar el tamaño poblacional actual. Una buena manera de detectar la especie es por el sonido mecánico que efectúa con las alas y que se puede oír a muchos metros de distancia, especialmente en los meses de agosto y septiembre. En Argentina, las búsquedas serían especialmente prioritarias en las cuencas de los arroyos Piray Guazú, el Piray Miní y arroyos poco explorados de la Reserva de Biósfera Yaboty.

Relación con la Gente

La Yacutinga es el ave de mayor interés para los cazadores en la provincia de Misiones. Aunque cazarla está prohibido, guardaparques y chacreros señalaron que la especie es muy buscada por los cazadores. Hemos encontrado campamentos de cazadores con plumas de Yacutingas incluso dentro de una área protegida (PP Urugua-í; Bodrati y Cockle 2006). Chacreros y pobladores entrevistados señalaron que grupos de hasta 30 individuos de Yacutinga eran observados con relativa facilidad, en Santa Rosa y Tobuna, hasta la década de 1970 o principios de 1980. La mayoría de los alumnos en las escuelas primarias no conocían a la Yacutinga; aunque muchos alumnos señalaron haber comido otras especies silvestres, y reconocían fotos y dibujos de otras aves como loros y tucanes, no mencionaron haber comido Yacutinga y la mayoría no reconocían dibujos o fotos de la especie. Creemos que esto refleja la ausencia de la Yacutinga en las zonas cercanas a las chacras, y su rareza o ausencia incluso en los lugares de caza (principalmente grandes propiedades forestales privadas). Algunos alumnos confundían la Yacutinga con la Yacú-poí (*Penelope superciliaris*) especie que, en bajos números, aún esta presente en sus chacras.

Acciones recomendadas

Para conservar la Yacutinga en el oeste de su distribución (i.e. en la selva Atlántica interior), son claves las selvas remanentes de Argentina. En Paraguay la Yacutinga sería extremadamente rara y confinada a remanentes de selva muy desconectados entre sí (Bodrati y Cockle 2006, Steiner Sañ Bernardo y Clay 2006, AB obs. pers.). Por ejemplo, en la Reserva para Parque Nacional San Rafael, prospecciones extensivas de ornitólogos no han dado con la especie entre 2000 y 2006 (Esquivel *et al.* 2007) y los indígenas indican que ha experimentado un declive dramático en las últimas dos décadas (López *et al.* 2007). En 250 días de relevamientos de campo, en unas 40 localidades del este de Paraguay, AB encontró solo dos individuos, en la Estancia Tapytá y en la Reserva Privado Itabó respectivamente. Del lado brasilero, queda muy poca selva en adyacencias de Argentina y Paraguay. En esta parte de Brasil se conocerían solamente tres sitios con presencia actual de la Yacutinga (BirdLife International 2009). Dos de ellos limitan con tractos grandes de selva en Argentina pero están rodeados de cultivos en el lado brasilero, sugiriendo que dependen íntimamente de la conservación de la selva del lado argentino.

Consideramos que hay posibilidades reales e importantes de conservar a la Yacutinga en Argentina, especialmente en las grandes áreas protegidas. Las acciones prioritarias deberían ser 1) asegurar la protección de la selva nativa en el gran bloque de la Reserva de Biósfera Yaboty (actualmente bajo diversas figuras de protección endebles), y 2) garantizar la protección de las poblaciones existentes con un control efectivo de la caza. Esto se puede lograr destinando recursos a la compra de tierras para la conservación, y al equipamiento e insumos de los guardaparques para asegurar su presencia regular en las áreas claves.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos los datos aportados por Claudio Maders, Hernán Povedano, Juan Ignacio Areta, Celso y Vanesa Maciel, Martjan Lammertink, Víctor Matuchaka, Daniel Kurday, Abilio Rodríguez, Elías Fernández, Ernesto Krauczuk, Jacinto Sosa, Tadeo y Marcos Debarba. Por compartir en los relevamientos agradecemos a muchos compañeros, especialmente a Nestor Fariña, Juan Ignacio Areta, José Segovia y Emilse Mérida. Fondos y equipos para los relevamientos fueron provistos por subsidios de Rufford Foundation, Neotropical Bird Club, Oregon Zoo Future for Wildlife Program, Columbus Zoo and Aquarium, BirdFair/RSPB Research Fund for Endangered Birds, una beca Conservar la Argentina de Aves Argentinas/BirdLife International, y equipos de IdeaWild y Optics for the Tropics. KC estuvo asalariada durante parte del trabajo por becas de Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) y Killam Foundation. Los permisos para el trabajo de campo fueron otorgados por el Ministerio de Ecología, RNR y Turismo de la Provincia de Misiones, y la Delegación NEA de la Administración de Parques Nacionales.

REFERENCIAS

AA/AOP y SAyDS. 2008. Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Buenos Aires.

Benstead, P. J., R. D. Hearn, C. J. S. Jeffs, D. A. Callaghan, J. Calo, G. Gil, A. E. Johnson y A. R. Stagi Nedelcoff. 1993. Pato Serrucho '93: an expedition to assess the

current status of the Brazilian Merganser (*Mergus octosetaceus*) in north-east Argentina. Wildfowl and Wetlands Trust, Slimbridge, UK.

Benstead, P. J., C. S. Jeffs y R. D. Hearn. 1998. Riparian bird densities along four tributaries of the Río Paraná in north-east Argentina. *Hornero* 15: 68-71.

BirdLife International. 2009. Important Bird Area factsheets: Parque Nacional do Iguaçu, Corredor do Iguaçu, and Parque Estadual do Turvo. www.birdlife.org. Accedido 4 de julio de 2010.

BirdLife International. 2010. Species factsheet: *Pipile jacutinga*. www.birdlife.org. Accedido 2 de julio de 2010

Bodrati, A. y K. Cockle. 2005a. San Antonio. Pp. 287-288 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). *Temas de Naturaleza y Conservación* 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Bodrati, A. y K. Cockle. 2005b. Alta cuenca del arroyo Alegría. Pp. 290-292 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). *Temas de Naturaleza y Conservación* 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Bodrati, A. y K. Cockle. 2006. Habitat, distribution, and conservation of Atlantic forest birds in Argentina: Notes on nine rare or threatened species. *Ornitol. Neotrop.* 17: 243-258.

Bodrati, A., K. Cockle, J. M. Segovia, I. Roesler, J. I. Areta y E. Jordan. 2010a. La avifauna del Parque Provincial Cruce Caballero, provincia de Misiones, Argentina. *Cotinga* 32 (en prensa).

Bodrati, A., M. Lammertink y J. M. Segovia. 2010b. El bailarín castaño (*Piprites pileata*) está en la Reserva Natural Cultural Papel Misionero, Provincia de Misiones, Argentina. *Nuestras Aves* 54: 76-78.

Cabanne, G. S. y S. H. Seipke. 2005. Montecarlo. Pp. 293-294 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). *Temas de Naturaleza y Conservación* 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Chebez, J. C. 1990. Los manuscritos de William Henry Partridge. *Aves Misioneras* I. *Nuestras Aves* 22: 21-24.

Chebez, J. C. 2005a. Sierra Morena. Pp. 288-289 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). *Temas de Naturaleza y Conservación* 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Chebez, J. C. 2005b. Cuenca del Piray Miní. Pp. 289-290 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la

biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Chebez, J. C. 2005c. Alta cuenca del arroyo Piray Guazú. Pp. 292-293 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Chebez, J. C. 2005d. Parque Provincial Salto Encantado del valle del Cuña Pirú y alrededores. Pp. 303-304 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Chebez, J. C. 2008. Los que se van. Editorial Albatros, Buenos Aires.

Esquivel M., A., M. C. Velázquez, A. Bodrati, R. Fraga, H. del Castillo, J. Klavins, R. P. Clay, A. Madroño y S. J. Peris. 2007. Status of the avifauna of San Rafael National Park, one of the last large fragments of Atlantic forest in Paraguay. *Bird Conserv. Int.* 17: 301-317.

Galetti, M., P. Martuscelli, F. Olmos y A. Aleixo. 1997. Ecology and conservation of the Jacutinga *Pipile jacutinga* in the Atlantic forest of Brazil. *Biol. Conserv.* 82: 31-39.

Giraudó, A. R., S. D. Matteucci, J. Alonso, J. Herrera y R. R. Abramson. 2008. Comparing bird assemblages in large and small fragments of the Atlantic forest hotspots. *Biodivers. Conserv.* 17: 1251-1265.

Giraudó, A. R. y H. Povedano. 2005. Ameaças de extinção das espécies-bandeira na Mata Atlântica de Interior. Pp. 181-193 En: (C. Galindo-Leal e I. de Gusmão Câmara, Eds.). Fundação SOS Mata Atlântica y Conservation International, Belo Horizonte.

Guyra Paraguay. 2005. Atlas de las aves de Paraguay. Asunción, Paraguay.

Krauczuk, E. R. 2005a. Dos de Mayo. Pp. 302-303 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Krauczuk, E. R. 2005b. Campo Viera y Campo Ramón. Pp. 306-307 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Krauczuk, E. R. 2005c. Cerro Mártires y Barra Santa María. Pp. 309-310 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

López, L., C. Morales y C. Balbuena. 2007. Programa de manejo del *Aburria jacutinga* en San Rafael: construido en una iniciativa local. Bulletin of the Cracid Specialist Group 24: 5-20.

Pizo, M. A. 2002. The seed-dispersers and fruit syndromes of Myrtaceae in the Brazilian Atlantic forest. Pp. 129-143 En: Seed dispersal and frugivory: ecology, evolution and conservation (D. J. Levey, W. R. Silva, y M. Galetti, Eds.). CAB International, Wallingford, UK.

Pugnali, G. y J. Escobar. 2007. Bird checklist of Yacutinga Lodge. www.yacutinga.com. Accedido 4 de julio de 2010.

Rey, N. 2005. Parque Provincial Guardaparque Horacio Foerster. Pp. 286-287 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Steiner Saõ Bernardo, C. y R. P. Clay. 2006. Yacutinga (*Aburria jacutinga*). Pp. 57-60 En: Conservando Crácidos: la familia de aves más amenazada de las Américas (L. Cancino y D. M. Brooks, Eds.). Miscellaneous Publications of the Houston Museum of Natural Science, Número 6, Houston, Texas.



Figure 1 – Rio Congona, where *Penelope albipennis* was reported.

WHITE-WINGED GUAN: AN ISOLATED POPULATION IN THE UPPER MARAÑÓN VALLEY?

Todd Mark

*Houston Museum of Natural Science, Department of Vertebrate Zoology,
5555 Hermann Park Drive, Houston, Texas 77030-1799 - dbrooks@hmns.org*

RESUMEN – Se discute una posible nueva población de la amenazada Pava Aliblanca (*Penelope albipennis*), en una nueva localidad en base a reportes locales. No se localizaron pavas tras una búsqueda relativamente poco intensa. Se considera la posibilidad de que este reporte sea cierto a la luz de los patrones de distribución exhibidos por otras especies que comparten los mismos requerimientos ecológicos.

RESUMO – Uma possível população *Penelope albipennis* é discutida, em uma localidade potencialmente nova com base em relatórios locais. Os jacus não foram encontrados após uma pesquisa relativamente não-intensiva. A probabilidade deste relatório é considerado à luz dos padrões exibidos por outras aves que partilham as suas exigências ecológicas.

During fieldwork carried out in August 2008 in the vicinity of Camporredondo (6°3'S, 78°20'W), Dept. Amazonas, Peru, I was informed by several residents of the existence of a *pava* with 'white' in its wings in a nearby canyon complex (Fig. 1) comprising Ríos Congona and Huamboya, and Quebradas Samora and Pillas (6°16'S, 78°20'W; 1000 m). In Spanish, the term *pava* refers to larger species of Galliformes, such as Cracids. Three days of exploration failed to locate the species; however, the

areas steep-walled canyons and lack of trail access potentially resulted in under-sampling. Additionally, the area's flora and elevation range is exactly that of the species' trans-Andean range in Tumbesian northern Peru. The xeric and cis-Andean upper Marañon valley is classified as an extension of Tumbesia and harbors many of the same species, some with distinct forms (Cracraft 1985)

Currently, the upper Marañon valley represents a gap in the distribution of the cracid genus *Penelope*, which is represented in every tropical South American forest, whether dry or moist. I confirmed the presence of Andean Guan (*P. montagnii*) during field work in August 2008 in cloud forest above Camporredondo at Cerro Huicsocunga (6°04'S, 78°21'W; 2700-3000 m), and also confirmed its ecological replacement, Bearded Guan (*P. barbarbata*) in February 2006 directly across the Marañon in the relict cloud-forest of Chadín (6°28'S, 78°22'W; 1700-2950 m), Dept. Cajamarca. Both of these species are replaced elsewhere by lowland sister taxa: the trans-Andean species, *P. albipennis* in dry forest and *P. purpurascens* in wet and dry forest, and the cis-Andean *P. jacquacu* in wet forest. Therefore we should expect to find one of these lowland species of *Penelope* in the Marañon valley.

The existence of Leishmaniasis in the dry river valleys of Peru (such as the Marañon valley below Camporredondo) kept colonization by pre-Columbian people to minimal levels (Muscutt 1998). In contrast, today most of the more gently-sloped areas at lower elevations are occupied by irrigated rice culture, and higher up by shade coffee culture. Cracid populations, particularly of the larger genera, are frequently exploited by humans for bush meat to the point of local extinction. This suggests that the lack of historical or modern records of any *Penelope* in the upper Marañon, despite extensive fieldwork extending from the 1920s to the present, could be due to overharvesting (and under-sampling). It is plausible that *P. albipennis* does exist, even if as a relict in virtually inaccessible locales.

The cis-Andean location of the drainage of the Marañon River would suggest that *P. jacquacu* would be the likely occupant. In the absence of a competing dry-forest *Penelope* such as *P. albipennis*, it could theoretically occupy the vacant niche in much the same way *Cyanocorax yncas* occupies the dry Marañon in the absence of *C. mystacalis*, and *Campephilus melanoleucos* does likewise in the absence of *C. guayaquilensis* (T. Mark unpubl. data). Both *Cyanocorax mystacalis* and *Campephilus guayaquilensis* are Tumbesian endemics species that have not dispersed into the Marañon valley.

Within Peru, the cis-Andean drainage of the Marañon provides the largest dry forest habitat in all of Amazonia. It is unique in that it provides refuge to dry forest relicts from both the Brazilian Shield and Tumbesia. Many of these relicts, from both sides of the Andes, are unique enough to have earned specific and subspecific names from various taxonomists. The dry forest's link to the Brazilian Shield suggests ancient climate change. The link to Tumbesia involves a combination of ancient climate change and the North Peruvian Low (i.e., Huancabamba Deflection or Orocline) - the 'bend' in the Andes where a series of passes occur, representing the lowest points in the Andean cordillera from Venezuela to Chile, specifically, Loja, Ecuador (3°59'S, 79°12'W; 2350 m), Huarmaca, Peru (5°32'S, 79°31'W; 2200 m), Porculla, Peru (5°50'S, 79°30'W; 2100 m), Huambos, Peru (6°27'S; 78°47'W; 2275 m) and Chancay Baños, Peru (6°33'S, 78°48'W; 2500 m). Using the most current range maps available (Schulenberg 2007), I identified 78 species that are common to both Marañon Tumbesia and Tumbesia proper (App. A,

B). Of these, 45 have distinct forms on either side of the North Peruvian Low (App. A) and 33 do not (App. B). I also identified 42 species found adjacent to the North Peruvian Low in Tumbesia proper that have not colonized the dry Marañon (App. C; *Melanopareia elegans* is part of a species pair with the Marañon replacement *M. maranonica*). I also noted that the Brazilian Shield has only contributed 28 species to the Marañon avifauna (App. D).

P. albipennis is recorded at a maximum altitude of 1200 m. This same elevation limit marks a habitat transition that currently isolates the two parts of Tumbesia and the majority of forms within the Marañon valley. It also points to the possibility that *P. albipennis*, like many other Tumbesian species has successfully colonized the Marañon valley in the past. Ostensibly an undescribed subspecies of genetically distinct *P. albipennis* exists, but more field work is necessary to assess this hypothesis. Currently, *P. barbata* bisects the possibly new Marañon population from the Tumbesian proper population (ANSP Carriker specimen, Bond 1955).

REFERENCES

- Bond, J. 1955. Additional notes on Peruvian birds. Proc. ANSP. 107: 207-244.
- Cracraft, J. 1985. Historical biogeography and patterns of differentiation within the South American avifauna: areas of endemism. AOU Ornithol. Monogr. 36: 49-84.
- Muscutt, K. 1998. Warriors of the Clouds. Univ. New Mex. Press, Albuquerque.
- Schulenberg, T.S., D.F. Stotz, D.F. Lane, J.P. O'Neill and T.A. Parker III. 2007. Birds of Peru. Princeton Univ. Press, NJ.

APPENDIX - Avian Distributions in Greater Tumbesia (with contributions from the Brazilian Shield)

A) Shared Tumbesian species with distinct forms (N = 45)

Columbina buckleyi, *Columbina minuta*, *Megascops roboratus*, *Phaethornis griseogularis*, *Veniliornis callonotus*, *Sittasomus griseicapillus*, *Synallaxis stictothorax*, *Xenops rutilans*, *Taraba major*, *Sakesphourus bernardi*, *Serpophaga cinerea*, *Camptostoma obsoletum*, *Phaeomyias murina*, *Euscarthmus meloryphus*, *Todirostrum cinereum*, *Myiophobus fasciatus*, *Contopus cinereus*, *Pyrocephalus rubinus*, *Sayornis nigricans*, *Tyrannus melancholicus*, *Myiarchus phaeocephalus*, *Vireo olivaceus*, *Cyclarhis gujanensis*, *Progne chalybea*, *Campylorhynchus fasciatus*, *Thryothorus sclateri*, *Troglodytes aedon*, *Mimus longicaudatus*, *Polioptila plumbea*, *Hemithraupis guira*, *Thraupis episcopus*, *Sicalis flaveola*, *Volatinia jacarina*, *Tiaris obscurus*, *Arremon abeillei*, *Zonotrichia capensis*, *Saltator striatipectus*, *Parula pitiayumi*, *Coereba flaveola*, *Geothlypis aequinoctialis*, *Dives warszewiczi*, *Icterus mesomelas*, *Sturnella bellicosa*, *Carduelis magellanica*, *Euphonia lanirostris*

B) Shared Tumbesian species without distinct forms (N = 33)

Gampsonyx swainsonii, *Herpetotheres cachinnans*, *Chondroheirax uncinatus*, *Buteo albonotatus*, *Buteogallus meridionalis*, *Pardirallus maculates*, *Neocrex erythrops*, *Zenaida auriculata*, *Columbina cruziana*, *Leptotila verreauxi decolor*, *Aratinga wagleri*, *Forpus coelestis*, *Tapera naevia*, *Piaya cayana*, *Crotophaga sulcirostris*, *Athene cunicularia*, *Glaucidium peruanum*, *Nyctibius griseus*, *Chordeiles acutipennis*, *Nyctidromus albicollis*, *Caprimulgus anthonyi*, *Aeronautes montivagus*, *Leucippus taczanowskii*, *Heliomaster longirostris*, *Chaetocercus bombus*, *Myrtis fanny*, *Dryocopus lineatus*, *Furnarius leucopus cinnamomeus*, *Lathrotriccus griseipectus*, *Muscigralla brevicauda*, *Conothraupis speculigera*, *Piranga flava*, *Sporophila telasco*, *Sporophila simplex*

C) Strictly trans-Andean Tumbesian species (N = 42)

Crypturellus transfasciatus, *Ortalis erythropterus*, *Geranoospiza caeruleascens*, *Leucopternis occidentalis*, *Zenaida meloda*, *Leptotila ochraceiventris*, *Aratinga erythrogaena*, *Brotogeris pyrrhoptera*, *Leucippus baeri*, *Amazilia amazilia*, *Myrmia micrura*, *Trogon melanurus ssp*, *Picumnus sclateri*, *Piculus rubiginosus rubripileus*, *Campephilus guayaquilensis*, *Lepidocolaptes souleyetii*, *Campylorhamphus trochilirostris*, *Hylocryptus erythrocephalus*, *Melanopareia elegans*, *Myiopagis subplacens*, *Psuedelaenia leucospodia*, *Tumbezia salvini*, *Myiodynastes bairdii*, *Myiarchus semirufus*, *Pachyramphus spodiurus*, *Pachyramphus homochrous*, *Phytotoma raimondii*, *Cyanocorax mystacalis*, *Tachycineta stolzmanni*, *Thryothorus superciliaris*, *Turdus reevei*, *Aimophila stolzmanni*, *Piezorhina cinerea*, *Poospiza hispaniolensis*, *Sicalis taczanowskii*, *Sporophila peruviana*, *Sporophila corvine*, *Rhodospingus cruentus*, *Atlapetes albiceps*, *Basileuterus fraseri*, *Molothrus bonariensis*, *Icterus graceannae*

D) Strictly cis-Andean 'Brazilian Shield' species (N = 28)

Crypturellus tataupa, *Ortalis guttata*, *Patagioenas oenops*, *Ara militaris*, *Forpus xanthops*, *Caprimulgus rufus*, *Amazilia franciae*, *Campephilus melanoleucos*, *Synallaxis maranonica*, *Synallaxis albigularis*, *Phacellodomus rufifrons*, *Thamnophilus doliatus*, *Thamnophilus punctatus leucogaster*, *Melanopareia maranonica*, *Elaenia flavogaster*, *Elaenia chiriquensis*, *Myiarchus tyrannulus*, *Cyanocorax yncas longirostris*, *Turdus maranonicus*, *Schistochlamys melanopis*, *Thlypopsis inornata*, *Tachyphonus rufus*, *Emberizoides herbicola*, *Incaspiza watkinsi*, *Sporophila nigricollis*, *Sporophila luctuosa*, *Coryphospingus cucullatus*, *Euphonia chlorotica*

PUBLICACIONES RECIENTES
PUBLICAÇÕES RECENTES
RECENT PUBLICATIONS

NOTA: Envíenos cualquier otras publicaciones recientes (incluso las suyas!) para aumentar esta lista.

NOTA: Por favor nos envie qualquer publicação recente (incluindo as suas !) para que possamos incluir na lista!

NOTE: Please send us any other recent publications (including your own!) to add to the list!

Bernardo, C.S.S. Reserva Ecológica de Guapiaçu, Cachoeiras de Macacu, RJ, Brazil.

Bernardo, C.S.S., B. Cresswell, H. Lloyd, R. Azeredo and J. Simpson. 2011. Selection of radio transmitter and attachment method for post-release monitoring of captive-bred reintroduced Red-billed Curassow *Crax blumenbachii*, Brazil. *European Journal of Wildlife Research* (Online first article) DOI: 10.1007/s10344-011-0502-5.

Bodrati, A., K. Cockle, J.M. Segovia, I. Roesler, J.I. Areta y E. Jordan. 2010. La avifauna del Parque Provincial Cruce Caballero, Provincia de Misiones, Argentina. *Cotinga* 32: 41-64 (*Penelope superciliaris*, *Aburria jacutinga*).

Bolaños Marinez, R., V. Sanchez-Cordero, M.A. Gurrola Hidalgo, J.A. Iglesias Hernandez, G.E. Magaña-Cota and F.J. Botello Lopez. 2010. First record of the crested guan (*Penelope purpurascens*) in the state of Guanajuato, Mexico. *Acta Zool. Mex.* 26: 237-241.

Dantas Santos, M.P., P. Vieira Cerqueira and L.M. dos Santos Soares. 2010. Avifauna em seis localidades no Centro-Sul do Estado do Maranhão, Brasil. *Ornithologia* 4: 49-65. (*Penelope superciliaris*)

Donegan, T., P. Salaman, D. Caro and M. McMullan. 2010. Revision of the status of bird species occurring in Colombia 2010. *Cons. Col.* 13: 25-54. (*Ortalis columbiana*)

Donegan, T.M., J.E. Avendaño, E.R. Briceño-L., J.C. Luna, C. Roa, R. Parra, C. Turner, M. Sharp y B. Huertas. 2010. Aves de la Serranía de los Yariguíes y tierras bajas circundantes, Santander, Colombia. *Cotinga* 32: 72–89. (*Chamaepetes goudotii*, *Penelope argyrotis*, *P. montagnii*, *Aburria aburri*, *Ortalis guttata columbiana*, *Crax alberti*, *Pauxi pauxi*) ``

Lima, P.C., R. Grantsau, R.C.F. Lima, T.N.C. Lima-Neto e L.E.. Silva. Ninhos de espécies ameaçadas, endêmicas e outras de comportamento reprodutivo pouco conhecido, na pátria da arara-azul-de-lear (*Anodorhynchus leari*) (Psittaciformes: Psittacidae), destacando-se novos dados sobre o comportamento reprodutivo do besourinho-de-cauda-larga (*Phaethornis gounellei*) (Apodiformes: Trochilidae) a descrição do ninho da

choca-do-nordeste (*Sakesphorus cristatus*) (Passeriformes: Thamnophilidae) e do jacucaca (*Penelope jacucaca*) (Galliformes: Cracidae). *Atual. Ornitol.* 153: 69-71.
http://www.ao.com.br/download/ao153_69.pdf

Lima, P.C., Z.S. Magalhães e C. Albano. 2008. Registro da reprodução do Mutum-do-Sudeste (*Crax blumenbachii*) em Ituberá, Bahia. *Atual. Ornitol.* 141: 105-106.

Nunes, A.P., F.A.T. Tizianel, A.V. Melo, V. Nascimento and N. Machad. 2010. Aves da estrada do Parque Pantanal, Corumbá, Mato Grosso do Sul, Brasil. *Atual. Orn.* 156: 33-47. (*Ortalis canicollis*, *Aburria cumanensis*, *Crax fasciolata*)

Okada Aguiar, K.M., R. Homobono Naiff and B. Xavier. 2010. Aves da Reserva Biológica do Lago Piratuba, Amapá, Brasil. *Ornithologia* 4: 1-14. (*Ortalis motmot*)

Okada Aguiar, K.M., and R. Homobono Naiff. 2010. Composição da avifauna da Área de Proteção Ambiental do Rio Curiaú, Macapá, Amapá, Brasil. *Ornithologia* 4: 36-48. (*Ortalis motmot*)

Renan A. Bonança & Beatriz B. Being. 2010. Levantamento da avifauna em três parques do município de Jundiá, São Paulo. *Atual. Orn.* 156: 48-52. (*Penelope obscura*)

Wajntal, A., S.L. Pereira and E.T. Grau. 2010. Considerations on the reintroduction and recovery of the Alagoas Curassow *Mitu mitu* (Linnaeus, 1766) from extinction using a potentially hybrid captive stock. *Orn. Neotrop.* 21: 31-18.

CONGRESOS CONGRESSOS MEETINGS

XIV Reunión Argentina de Ornitología/ XIV Argentine Ornithology Meeting: 3-6 August 2011, Formosa, Argentina.

Contact: XIVrao <at> gmail.com or www.avesargentinas.org.ar/rao

VII Simpósio Regional sobre Cracídeos / VII Regional Cracid Symposium, Cusco, Peru: November 2011 (in conjunction with IX Congresso Ornitológico Neotropical / VIII Neotropical Ornithological Congress).

Contact: [laurarosacancino <at> gmail.com](mailto:laurarosacancino@gmail.com) or [chamaepetes <at> gmail.com](mailto:chamaepetes@gmail.com)

IX Congresso Ornitológico Neotropical / VIII Neotropical Ornithological Congress: 8-14 November 2011, Cusco, Peru.

Contact: <http://www.ixconperu2011.org> or Grace Servat – [grace.servat <at> gmail.com](mailto:grace.servat@gmail.com)

¿ESTA INTERESADO EN APUNTARSE?
INTERESSADO EM ASSINAR O BOLETIM ?
INTERESTED IN SIGNING UP?

Si usted sabe de alguien que este interesado en ser incluido en la lista del CSG por favor envíe su nombre, dirección, Correo electrónico, y su interés en crácidos a: Daniel M. Brooks, CSG Chair – dbrooks <at> hmns.org.

Se você conhece alguém que tenha interesse em ser adicionado à mala direta do CSG, envie seu nome, endereço e E-mail para: Daniel M. Brooks, CSG Chair - dbrooks <at> hmns.org.

If there is anyone you know interested in being put on the CSG mailing list, please send their name, address/E-mail, and interest in cracids to: Daniel M. Brooks, CSG Chair - dbrooks <at> hmns.org.

**INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES
INSTRUÇÕES PARA COLABORADORES
INSTRUCTIONS FOR CONTRIBUTORS**

Si usted tiene cualquier artículo, noticias u otro tipo de contribuciones, por favor, envíelos a uno de los editores (dirección abajo) siguientes de acuerdo al idioma en que la contribución este escrita.

Se você tem qualquer notícia ou contribuição, por favor envie-a a um dos nossos editores, de acordo com o idioma em que a mesma está escrita.

If you have any news items or other contributions, please send them to one of the editors (contact information below), depending upon the language you are submitting your material in.

SPANISH EDITOR – Juan Cornejo - JCornejo <at> cvm.tamu.edu – (979) 324-6490
- Schubot Exotic Bird Hlth. Cntr., Dept. Vet Pathobiol.,

Tx. A&M Univ., TAMU 4467, College Station, TX 77843-4467, USA

PORTUGUESE EDITOR - Sergio L Pereira - sergiolp <at> gmail.com - 18 Grenville St
#1205, Toronto, ON. M4Y 3B3. CANADA.

ENGLISH EDITOR - Daniel M. Brooks – dbrooks <at> hmns.org - (713) 639-4776 (tel) /
639-4767 (fx) – Houston Museum of Natural Science; Department of Vertebrate
Zoology; 5555 Hermann Park Dr.; Houston, Texas 77030-1799; USA.

**COORDINADORES REGIONALES
COORDENADORES REGIONAIS
REGIONAL COORDINATORS**

CENTRAL AMERICA - Fernando Gonzalez-Garcia - [fgg25 <at> alu.ua.es](mailto:fgg25@alu.ua.es) - (228)-
8421843 (tel) / (228) 8187809 (fax) - Instituto de ecología, A.C.; Aptdo. Postal
63; Xalapa, Veracruz 91000; MEXICO.

NORTHERN SOUTH AMERICA (Colombia, Venezuela, Guianan Shield, Caribbean) – Carolina Bertsch – [daubentoni <at> gmail.com](mailto:daubentoni@gmail.com) - (tel) +58-212-7167743 - Lab. de Conservación y Manejo de Fauna Silvestre; Universidad Simón Bolívar; Aptdo. Postal 89000; Caracas 1080-A, VENEZUELA.

NORTHWESTERN SOUTH AMERICA (Ecuador, northern Peru) - Fernando Angulo Pratolongo - [chamaepetes <at> gmail.com](mailto:chamaepetes@gmail.com) – 98535962 (tel) – Asociación Cracidae Peru; Torres Paz 708; Chiclayo, PERU.

BRAZIL - Sergio L Pereira - [sergiolp <at> gmail.com](mailto:sergiolp@gmail.com) - 18 Grenville St #1205, Toronto, ON. M4Y 3B3. CANADA.

WESTERN SOUTH AMERICA (central/southern Peru, Bolivia) - Ross MacLeod - [r.macleod <at> bio.gla.ac.uk](mailto:r.macleod@bio.gla.ac.uk) - +591 (0)3 356 8808 (tel) - Asociación Armonía; Ave. Lomas de Arena 400; Casilla 3566; Santa Cruz, BOLIVIA.

CENTRAL SOUTH AMERICA (Paraguay, Northern Argentina) – Guy Cox – edegales@yahoo.com - 0054 9 3751 608765 (tel) - San Pedro, Misiones, ARGENTINA 3352.
